

DAFTAR PUSTAKA

- Adams, S., Lambert, D. 2006. *Earth Science: An Illustrated Guide to Science*. New York: Chelsea House Publishing.
- Aldrian, E., Susanto, R.D. 2003. Identification of Three Dominant Rainfall Regions Within Indonesia and Their Relationship to Sea Surface Temperature. *International Journal of Climatology*, Vol. 23: 1435-1452.
- Alzwar, M., Samodra, H., Tarigan, J.J. *Pengantar Dasar Ilmu Gunungapi*. 1988. Bandung: NOVA.
- Arsyad, Sitanala. 2010. *Konservasi Sumberdaya Lahan dan Air*. Bogor: IPB Press.
- Belizal, E.D., Lavigne, F., Gaillard, J.C., Grancher, D., Pratomo, I., Komorowski, J.C. 2012. The 2007 Eruption of Kelut Volcano (East Java, Indonesia): Phenomenology, Crisis Management and Social Response. *Geomorphology*, Vol. 136: 165-175.
- BNPB. 2014. *Peta Sebaran Penduduk Kawasan Rawan Bencana Letusan Gunungapi Kelud Provinsi Jawa Timur*. Jakarta: Badan Nasional Penanggulangan Bencana.
- Bourdier, J.L., Pratomo, I., Thouret, J.C., Boudon, G., Vincent, P.M. 1997. Observations, Stratigraphy and Eruptive Processes of The 1990 Eruption of Kelut Volcano, Indonesia. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, Vol. 79: 181-203.
- Bronto, S. 2013. *Geologi Gunungapi Purba*. Bandung: Badan Geologi.
- Brotospito, K.S., Wahyudi. 2007. Erupsi Gunungapi Kelud dan Nilai-B Gempabumi di Sekitarnya. *Jurnal Berkala MIPA*, Vol. 17: 47-56.
- Carter, N. 1992. *Disaster Management: A Disaster Manager Handbook*. Manila: Asian Development Bank.
- Charlton, R. 2008. *Fundamentals of Fluvial Geomorphology*. London: Routledge.
- Dibiyosaputro, S., Dipayana, G.A., Nugraha, H., Pratiwi, K., Valeda, H.P. 2015. Lahar at Kali Konto after the 2014 Eruption of Kelud Volcano, East Java: Impact and Risk. *Forum Geografi*, Vol. 29: 59-72.
- Dingman, S.L. 2009. *Fluvial Hydraulics*. Oxford: Oxford University Press, Inc.

- Eagleson, P.S. 1970. *Dynamic Hydrology*. New York: McGraw-Hill, Inc.
- Endarto, D. 2007. *Geomorfologi Umum*. Surakarta: Sebelas Maret University Press.
- Goudie, A.S. 2004. *Encyclopedia of Geomorphology Volume 1*. London: Routledge Ltd.
- Graettinger, A.H. Manville, V., Briggs, R.M. 2010. Depositional Record of Historical Lahars in The Upper Whangaehu Valley, Mt. Ruapehu, New Zealand: Implications for Trigger Mechanism Flow Dynamics and Lahar Hazards. *Bull Volcano*, Vol. 72: 279-296.
- Gran, K.B., Montgomery, D.R. 2005. Spatial and Temporal Patterns in Fluvial Recovery Following Volcanic Eruptions: Channel Response to Basin-Wide Sediment Loading at Mount Pinatubo, Philippines. *Geological Society of America Bulletin*, Vol. 117: 195-221.
- Gray, D.M. 1961. Interrelationships of Watershed Characteristics. *Journal of Geophysical Research*, Vol. 66: 1215-1223.
- Hadikusumo, D. 1974. The Rise and Drop of Mt. Kelut Crater Bottom After Paroxysmal Eruptions. *Journal Tectonophysics*, Vol. 23: 341-347.
- Heriwaseso, A., Irianto., Andreastuti, S.D., Budianto, A. 2014. Kondisi dan Informasi Geologi Pasca Erupsi Kelud 13 Februari 2014. *Buletin Vulkanologi dan Bencana Geologi*, Vol. 9: 1-15.
- Ishlah, Teuku. 2014. Sisi Lain Gunung Kelud. *Berita Geologi*, Vol. 4: 58-59.
- Kediri Rafting. 2012. *Di Kediri Ada Rafting atau Arung Jeram*. Diakses dari www.raftingkedirimalang.blogspot.co.id pada 27 Oktober 2015 pukul 12:55 WIB.
- Keigler, R., Thouret, J.C., Hodgson, K.A., Neall, V.E., Lecointre, J.A., Procter, J.N., Cronin, S.J. 2011. The Whangaehu Formation: Debris-Avalanche and Lahar Deposits from Ancestral Ruapehu Volcano, New Zealand. *Geomorphology*, Vol. 133: 57-79.
- Knighton, D. 1984. *Fluvial Forms and Processes*. London: Edward Arnold, Ltd.
- Kondolf, G. M. 1997. Profile Hungry water: Effects of Dams and Gravel Mining on River Channel. *Journal Environmental Management*, Vol. 21: 533-551.

- Kusumadinata, K. 2011. *Data Dasar Gunungapi Indonesia: Edisi Kedua*. Jakarta: Kementrian Energi dan Sumberdaya Mineral Badan Geologi.
- Lavigne, F., Thouret, J.C., Voight, B., Suwa, H., Sumaryono, A. 2000. Lahars at Merapi Volcano, Central Java: An Overview. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, Vol. 100: 423-456.
- Lavigne, F., Thouret, J.C. 2002. Sediment Transportation and Deposition by Rain-Triggered Lahars at Merapi Volcano, Central Java, Indonesia. *Geomorphology*, Vol. 49: 45-69.
- Lavigne, F. 2006. *Volcanic Eruption And Related Hazards, Course On Geomorphological Hazards*. The Netherlands: Utrecht University.
- Leopold, L.B., Wolman, M.G., Miller, J.P. 1964. *Fluvial Process in Geomorphology*. San Francisco: Dover Publications, Inc.
- Lestari, E.D., Sartohadi, J., Swastanto, A.D., Roestam, H. 2014. Kondisi Masyarakat dan Pemerintah pada Masa Krisis Erupsi Gunungapi Kelud 2014. dalam Sartohadi, J., Pratiwi, E.S. (eds). 2014. *Pengelolaan Bencana Kegunungan Kelud pada Periode Krisis Erupsi 2014*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Major, J.J., Janda, R.J., Daag, A.S. 1996. Watershed Disturbance and Lahars on The East Side of Mount Pinatubo During The Mid-June 1991 Eruptions. dalam Newhall, C.G., Ponongbayan, R.S. (eds). 1996. *Fire and Mud: Eruptions and Lahars of Mount Pinatubo, Phillipine*. Quezon City dan Seattle: Phillipine Institute of Volcanology and Seismology and The University of Washington Press.
- Maritimo, F., Wardhani, P.I., Wardhana, G.M.K. 2014. Potensi Kejadian Banjir Lahar di Lereng Bawah Gunungapi Kelud Pasca-erupsi 2014. dalam Sartohadi, J., Pratiwi, E.S. (eds). 2014. *Pengelolaan Bencana Kegunungan Kelud pada Periode Krisis Erupsi 2014*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Maryono, A. 2007. *Restorasi Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Maryono, A. 2008. *Eko-Hidraulik Pengelolaan Sungai Ramah Lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

- Mastin, L.G., Witter, J.B. 2000. The Hazards of Eruption Through Lakes and Seawater. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, Vol. 97: 195-214.
- Morisawa, M. 1968. *Streams Their Dynamics and Morphology*. New York: McGraw-Hill Book Company.
- Neall, V.E. 1976. Lahar As Major Geological Hazards. *Bulletin of The International Association of Engineering Geology*, Vol. 13: 233-240.
- Pellant, C. 2010. *Rocks and Minerals*. London: Dorling Kindersley Handbooks.
- Pierson, T.C., Daag, A.S., Reyes, P.J.D., Regalado, M.T.M., Solidum, R.U., Tubianosa, B. 1996. Flow and Deposition of Posteruption Hot Lahars on The East Side of Mount Pinatubo, July-October 1991. dalam Newhall, C.G., Punongbayan, R.S. (eds). 1996. *Fire and Mud: Eruptions and Lahars of Mount Pinatubo, Philippine*. Quezon City dan Seattle: Philippine Institute of Volcanology and Seismology dan University of Washington Press.
- PPK Gunung Kelud. 2014. *Laporan Advis Teknis Rehab Rekon Pasca Erupsi Gunung Kelud*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Air, Kementrian Pekerjaan Umum.
- Rahmadana, A.D.W., Sartohadi, J., Munawaroh. 2014. Kajian Bentang Sumberdaya Lahan Gunungapi Kelud dalam Sartohadi, J., Pratiwi, E.S. (eds). 2014. *Pengelolaan Bencana Kegunungapian Kelud pada Periode Krisis Erupsi 2014*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Ratdomopurbo, A., Nandaka, I.G.M.A., Subandriyo. 2000. *Penyelidikan Vulkanologi Gunung Kelud*. Yogyakarta: Direktorat Vulkanologi Balai Penyelidikan dan Pengembangan Teknologi Kegunungapian.
- Richards, K. 1982. *Rivers: Form and Process in Aluvial Channels*. London: Methuen & Co. Ltd.
- Rodolfo, K.S., Arguden, A.T. 1991. Rain-Lahar Generation and Sediment-Delivery Systems at Mayon Volcano, Philippines. dalam Fisher, R.V., Smith, G.A (eds). 1991. *Sedimentation in Volcanic Settings*. Tulsa: SEPM (Society for Sedimentary Geology) Special Publication.

- Romlah. 2004. Perubahan Sinuositas Alur Sungai Oyo pada Formasi Semilir dan Formasi Oyo Antara Tahun 1964 dan Tahun 2004 di Gunungkidul, DIY: *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Santosa, S., Atmawinata, S. 1992. *Peta Geologi Bersistem Indonesia Lembar: Kediri 1508-3, Jawa Skala 1:100.000*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Badan Geologi.
- Sartohadi, J. 2005. Pemanfaatan Informasi Kerawanan Gerak Massa Untuk Penilaian Kemampuan Lahan di Sub DAS Maetan, Daerah Aliran Sungai Luk Ula Jawa Tengah. *Majalah Geografi Indonesia*, Vol. 19: 21-39.
- Sartohadi, J. 2007. Terapan Geomorfologi Dalam Pengelolaan Sumberdaya Air. *Jurnal Alami*, Vol. 12: 16-21.
- Sartohadi, J. Sianturi, R.S., Rahmadana, A.D.W., Maritimo, F., Wacano, D., Munawaroh., Suryani, T., Pratiwi, E. 2014. *Bentang Sumberdaya Lahan: Kawasan Gunungapi Ijen dan Sekitarnya*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Sartohadi, J. 2014. Pengelolaan Bencana Kegunungapian. dalam Sartohadi, J., Pratiwi, E.S. (eds). 2014. *Pengelolaan Bencana Kegunungapian Kelud pada Periode Krisis Erupsi 2014*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Satlak PBP Kab. Kediri. 2014. *Penilaian Kerusakan dan Kerugian Pasca Bencana Erupsi dan Lahar Dingin Gunung Kelud, Kabupaten Kediri Provinsi Jawa Timur Tahun 2014*. Kediri: Satlak PBP, Pemda Kabupaten Kediri.
- Schumm, S.A. 2005. *River Variability and Complexity*. London: Cambridge University Press.
- Sear, D.A., Malcolm, D.N., Thorne, C.R. 2003. *Guidebook of Applied Fluvial Geomorphology*. London: Defra.
- Siebert, L., Simkin, T., Kimberly, P. 2011. *Volcanoes of The World: 3rd Edition*. Los Angeles: University of California Press.
- Sosrodarsono, S. Takeda, K. 1976. *Hidrologi Untuk Pengairan*. Jakarta: Pradnya Paramita.
- Sudibyoy, M.M. 2014. Mengamati Letusan Kelud dari Angkasa. *GeoMagz*, Vol. 1: 32-35.

- Sumaryadi, M. Zaennudin, A., Abdurachman, E.K. 2006. Prakiraan Bahaya Gunungapi Ijen. dalam Ratdomopurbo, A., Sumarti, S., Subandriyo (eds). 2006. *Gunung Ijen*. Bandung: Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi, Badan Geologi.
- Sunarto. 2011. Standard Operating Procedure (SOP) Mitigasi Bencana. *Prosiding Semiloka Nasional "Urgensi Pendidikan Mitigasi Bencana"*, 11-12 Mei 2011. Fakultas Ilmu Sosial dan Ekonomi Universitas Negeri Yogyakarta.
- Sunarto. 2014. Geomorfologi dan Kontribusinya dalam Pelestarian Pesisir Bergumuk Pasir Aeolian dari Ancaman Bencana Agrogenik dan Urbanogenik: *Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar pada Fakultas Geografi UGM*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Suprayogi, S. Suyono., Ulya, A.F. 2014. Konsep Pembangunan Berkelanjutan dalam Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Terpadu. dalam Suprayogi, S., Purnama, Ig.L.S., Darmanto, D (eds). 2014. *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Suprayogi, S., Werdiningsih. 2014. Pengelolaan Sumberdaya Air untuk Mitigasi Bencana Keairan (Banjir-Kekeringan-Longsor). dalam Suprayogi, S., Purnama, Ig.L.S., Darmanto, D (eds). 2014. *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Surono. Jousset, P., Pallister, J., Boichu, M., Buongiorno, M.F., Budisantoso, A., Costa, F., Andreastuti, S., Prata, F., Schneider, D., Clarisse, L., Humaida, H., Sumarti, S., Bignami, C., Griswold, J., Carn, S., Oppenheimer, C., Lavigne, F. 2012. The 2010 Explosive Eruption of Java's Merapi Volcano-A '1100-year' Event. *Journal of Volcanology and Geothermal Reseach*, Vol. 241-242: 121-135.
- Soewarno. 2014. *Hidrometri dan Aplikasi Teknosabo dalam Pengelolaan Sumberdaya Air*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sosrodarsono, S., Tominaga, M. 2008. *Perbaikan dan Pengaturan Sungai*. Jakarta: PT. Pradnya Paramitha.

- Suara Komunitas. 2014. *Banjir Lahar dari Kelud*. Diakses dari <http://suarakomunitas.net/baca/78408/banjir-lahar-hujan-dari-kelud/> pada 27 Oktober 2015 pukul 12:56 WIB.
- Suparman, S.T., Wirjotijoso, S., Suprawoto, D., Pradono, H. 2011. *Sabo untuk Penanggulangan Bencana Akibat Aliran Sedimen*. Jakarta: Yayasan Air Adhi Eka.
- Thornbury, W.D. 1969. *Principles of Geomorphology*. New York: John Wiley and Sons.
- Thorne, C.R. 1997. Channel Types and Morphological Classification. dalam Thorne, C.R., Hey, R.D., Newson, M.D. 1997. *Applied Fluvial Geomorphology for River Engineering and Management*. Chichester: John Wiley & Sons Ltd.
- Thouret, J.C., Aburrachman, K.E., Bourdier, J.L., Bronto, S. 1998. Origin, Characteristics, and Behaviour of Lahars Following The 1990 Eruption of Kelud Volcano, Eastern Java (Indonesia). *Bull Vulcano Journal*, Vol. 59 : 460-480.
- Triatmodjo, B. 2008. *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta: Beta Offset.
- Triastuty, H., Mulyana, I., Adi, S., Mathovanie, A., Surip. 2014a. *Laporan Peringatan Dini Gunungapi Kelud, Jawa Timur*. Bandung: Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi.
- Triastuty, H., Mulyana, I., Adi, S., Hendrasto, M., Suantika, G., Hidayat, S., Huda K., Prianto, B., Kuncoro., Surip., Mardiono, D., Mardikayanta, I., Sopian, M. 2014b. Gelegar Kelud 2014. *GeoMagz*, Vol. 4: 20-28.
- Verstappen, H.Th. 1992. Volcanic Hazards in Colombia and Indonesia: Lahar and Related Phenomena. dalam McCall, G.J.H., Laming, D.J.C., Scott, S.C. 1992. *Geohazards: Natural and Man-Made*. London: Chapman & Hall.
- Wardhana, G.M., Maritimo, F., Maulana, E., Ammarullah, A. 2014. Pemetaan Daerah Rawan Jatuhan Material Piroklastik Kasus Erupsi Gunungapi Kelud 2014. dalam Sartohadi, J., Pratiwi, E.S. (eds). 2014. *Pengelolaan Bencana Kegunungapian Kelud pada Periode Krisis Erupsi 2014*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

- Wardhani, P.I., Lestari, E.D., Wardhana, G.M. 2014. Analisis Kesiapsiagaan Masyarakat dan Pemerintah dalam Menghadapi Erupsi Gunungapi Kelud 2014. dalam Sartohadi, J., Pratiwi, E.S. (eds). 2014. *Pengelolaan Bencana Kegunungapian Kelud pada Periode Krisis Erupsi 2014*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Wirakusumah, A.D., Hendrajaya, L. 2012. Evolution of The 1990 Kelut Eruption Energy Based on The Volume of Ejected Volcanic Materials. dalam Wirakusumah, A.D. (eds). 2012. *Gunungapi Ilmu dan Aplikasinya*. Bandung: Badan Geologi.
- Wittiri, S.R. 2014. Letusan Kelud Dulu dan 2014. *GeoMagz*, Vol. 1: 29-31.
- Wittiri, S.R., Firmansyah, M.N. 2015. Waktu Kelud Menyeru. dalam Abdurachman, O., Priatna., Bachtiar, T., Brahmantyo, B., Wittiri, S.R., Bunyamin., Setiawan, H., Kurnia, A. (eds). 2015. *Esai Bumi*. Bandung: Badan Geologi.
- WMO. 2003. *Manual on Sediment Management and Measurement*. Switzerland: World Meteorological Organization.
- Yunus, H.S. 2008. Konsep dan Pendekatan Geografi: Memaknai Hakekat Keilmuannya. *Sarasehan Forum Pimpinan Pendidikan Tinggi Geografi Indonesia*, 18-19 Januari 2008. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Zaennudin, A. 2009. Prakiraan Bahaya Erupsi Gunung Kelud. *Bulletin Vulkanologi dan Bencana Geologi*, Vol. 4: 2-17.
- Zen, M.T., Hadikusumo, D. 1965. The Future Danger of Mt. Kelut (Eastern Java-Indonesia). *Bulletin of Vulcanology*, Vol. 28: 275-285.
- Zuidam, R.A.V., Cancelado, F.I.V.Z. 1978. *ITC Textbook: Terrain Analysis and Classification Using Aerial Photograph*. Netherland. ITC.